

## Formation Terraform : Infrastructure as Code

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Opérationnels, développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration systèmes - connaissance de Git
<b>Objectifs :</b>	Utiliser Terraform dans un contexte d'étude pour déployer une infrastructure
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	OUT100543-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,67 / 5

### Découvrir Terraform

- Retour sur les types d'infrastructure
- Terraform : présentation, fonctionnalités
- Gestion de l'infrastructure multi-providers
- Architecture globale
- Workflow standard
- Gestion d'une infrastructure : création, modification
- Orchestration pour le déploiement
- Gestion des outputs

**Atelier : Installation de Terraform, création d'une infrastructure et orchestration d'un déploiement**

### Utiliser l'interface en lignes de commande (CLI)

- Présentation de l'interface, topologie
- Commandes d'aides
- Les principales commandes

**Atelier : Gestion de l'infrastructure à l'aide de la CLI**

### Manipuler des objets et ressources Terraform

- Ressources et attributs
- Manipulation des objets Terraform
- Utilisation de Datasource
- Manipulation de modules

**Atelier : manipuler des ressources Terraform**